



MATERIAŁY

**V MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI
NAUKOWO-PRAKTYCZNEJ**

„NOWOCZESNA NAUKA: TEORIA I PRAKTYKA”

20 marca 2021

**Poznań
2021**

MATERIAŁY

V MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI
NAUKOWO-PRAKTYCZNEJ

„NOWOCZESNA NAUKA: TEORIA I PRAKTYKA”

20 marca 2021 roku

Poznań
Nowa nauka
2021

UDK 37+65+80+81+574+159.9+330+631+004.9+34

BBK 94

N - 90

(N - 90) **Nowoczesna nauka: teoria i praktyka:** Mater. V Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. M.Andrzejewskiego – Poznań: Nowa nauka, 2021. – 140 s.

ISBN 978-83-7364-985-9

Redaktor naczelny: prof. dr hab. Mariusz Andrzejewski, Uniwersytet Wrocławski.

Redakcja: prof. dr hab. Sławomir Górniak; prof. zw. dr hab. Irena Olszewska; prof. dr hab. Katarzyna Kwinta; prof., dr.sc. Stanisław I. Biały; mgr Adam J. Skowron.

Redaktorzy techniczni: dr. Nikolay Szyjanowski; mgr Zbigniew Targalsky; mgr Julia Petritskaya

Publikacja zawiera materiały z V Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Praktycznej „Nowoczesna nauka: teoria i praktyka”, która odbyła się 20 marca 2021 r. Na konferencji, która miała charakter interdyscyplinarny, zostały omówione aktualne problemy w zakresie pedagogiki, filologii, ekonomii, ekologii, psychologii, przemysłu, rolnictwa, technologii informacyjnej i prawa.

Dla naukowców, wykładowców wyższych uczelni, doktorantów oraz studentów.

Wszelkie prawa do artykułów z konferencji należą do ich autorów.

W artykułach naukowych zachowano oryginalną pisownię.

W przypadku cytowań obowiązkowe jest odniesienie się do zbioru.

ISBN 978-83-7364-985-9

© Autorzy materiałów, 2021

© «Nowa nauka», 2021

Вискушенко Д.А., к. б. н., доцент кафедри зоології,
біологічного моніторингу та охорони природи
Максименко Ю.В., к. б. н., доцент кафедри зоології,
біологічного моніторингу та охорони природи
*Житомирський державний університет
імені Івана Франка*

ПРІСНОВОДНА КРЕВЕТКА NEOCARIDINA HETEROPODA ЯК ОБ'ЄКТ УТРИМАННЯ В ШКІЛЬНОМУ КУТОЧКУ ЖИВОЇ ПРИРОДИ

Організація куточку живої природи в Україні регламентується спеціальним «Положенням про куточок живої природи загальноосвітніх і позашкільних навчальних закладів» (наказ МОН №456 від 09.08.2002). У ньому містяться вимоги до функціонування куточка живої природи, загальні рекомендації щодо плану його роботи, а також у додатках наведено необхідне матеріально-технічне забезпечення та список видів рослин і тварин, що пропонуються для утримання. Звичайно, як і будь-який інший документ це положення з часом потребує оновлення та осучаснення. В зв'язку з цим на офіційному сайті Міністерства освіти і науки України вже певний час є доступним для обговорення новий його проект. Ми ж в свою чергу хочемо запропонувати для утримання в шкільному акваріумі цікавий та легкий в утриманні вид десятиногих раків – прісноводну креветку *Neocaridina heteropoda*.

Дикі креветки неокарідіни родом з Південно-Східної Азії. У природі вони мешкають в невеликих гірських струмках або озерах як з кам'янистим дном, так і густою рослинністю. Природний колір креветки – прозоро-сірий. Однак вже виведено досить багато форм, які відрізняються своїм яскравим кольором – синім, червоним, жовтим, зеленим... Але на відміну від багатьох інших штучно виведених акваріумних тварин всі вони досить легкі в утриманні та розведенні

та можуть витримати досить значні коливання параметрів водного середовища в акваріумі.

У різний час нами утримувались як природні сіро-прозорі, так і виведені форми *Neocaridina heteropoda*. Якихось суттєвих відмінностей в їх умовах утримання нами помічено не було.

Самки можуть досягати до двох з половиною сантиметрів у довжину, тоді як самці, як правило, трохи менші – до двох сантиметрів. Середня тривалість життя цих гідробіонтів становить 1,5 року.

Ми рекомендуємо утримувати неокарідин у акваріумі ємністю від 20 л, де є багато рослинності, бажана температура водного середовища - 23-25 ° C, рН води – нейтральна або слабколужна, Dh – 9-12. Тривалість освітлення повинна бути близько 10 годин.

Креветки всеїдні і харчуються листям молодих насаджень, водоростями, сухими кормами, в тому числі і кормами для донних риб, та навіть дещо привареними овочами [1]. Також вони особливо любляють гарбуз та ошпарену в окропі кропиву.

Розведення цих тварин не викликає ніяких труднощів навіть у початківця. Якщо акваріум моновидовий, тобто у ньому мешкають лише ці креветки, то з часом вони будуть розмножуватись тут же. Якихось особливих умов для цього створювати не потрібно. У іншому випадку, якщо у акваріумі разом з ними будуть жити якісь види миролюбних рибок, то тоді темп збільшення чисельності неокарідин буде значно нижчим у зв'язку з тим, що частина найменших за розмірами креветок буде просто поїдатися іншими гідробіонтами. За умови достатньої кількості рослинності в акваріумі таке зниження популяції є, на наш погляд, несуттєвим.

Література:

1. Barbier, Cécile. Crevettes d'eau douce en aquariophilie : exemple de maintenance de la *neocaridina heteropoda* pour les débutants . Thèse d'exercice, Médecine vétérinaire, Toulouse 3, 2010, 100 p.